

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 00 Aprobado: GTD Fecha: 26/01/2026 Página 1 de 2
	AGONIST	

Formulación	:	AGONIST
Ingrediente activo	:	Flonicamid
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Gránulos dispersables (WG)
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo Químico	:	Piridinacarboxamidas
Registro	:	PQUA N°4260-SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

AGONIST es un insecticida agrícola categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

AGONIST® es un insecticida de última generación perteneciente al grupo químico de las Piridinocarboxamidas; actúa por ingestión y contacto. Presenta una actividad sistémica acropétala aplicado vía suelo y acción translaminar en aplicaciones foliares, asegurando una adecuada redistribución hacia los tejidos de crecimiento activo.

AGONIST® actúa como inhibidor de la enzima nicotinamidasas, interfiriendo en la biosíntesis del NAD⁺, cofactor esencial en el metabolismo energético y la función neuronal de los insectos. Esta disrupción energética afecta principalmente los órganos cordotónicos, alterando de manera indirecta la homeostasis (K⁺ y Ca²⁺) y la coordinación neuromuscular, lo que provoca un rápido cese de alimentación, desorientación y pérdida de movilidad; sin generar hiperexcitación nerviosa. La muerte del insecto ocurre de forma progresiva por colapso del metabolismo energético.

AGONIST®, no presenta una resistencia cruzada con otros insecticidas del grupo de los carbamatos, organofosforados, piretroides, neonicotinoides entre otros.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto AGONIST® (Flonicamid) forma parte del grupo químico 29, reduciendo el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de AGONIST®.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente mecanismos de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 00 Aprobado: GTD Fecha: 26/01/2026 Página 2 de 2
		

COMPATIBILIDAD

AGONIST es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos fuertemente ácidos y alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
ARANDANO	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 - 0.4	3	0.8
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.8 - 1.2 (*)	16	3.0

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

(*) Aplicaciones al suelo tipo “drench” y al sistema de riego por goteo.

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, numero de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea) <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos) http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfr/browse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.